

## ТЕСТ ИЗ БИОЛОГИЈЕ – 7. разред

Попуњава ученик - попунити читко штампаним словима

Регионални центар: \_\_\_\_\_

Име и презиме: \_\_\_\_\_

Школа: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(потпис ученика)

Број бодова:

Време израде теста је **90** минута! Тест има 20 задатака. Тест попунити хемијском оловком, јер се у противном одговори неће признавати.

Погрешан одговор не доноси ни позитивне ни негативне бодове.

1. У животном циклусу васкуларних и не васкуларних биљака разликују се:

а) бесполна генерација или \_\_\_\_\_

/ 2

б) полна генерација или \_\_\_\_\_

2. По чему се у размножавању разликују маховине и папратнице од голосеменица и скривеносеменица (цветница)?

/ 1

3. Заокружи шта је тачно, а шта је нетачно.

а) У фотоаутотрофне организме спадају цијанобактерије Т Н

б) Кроз флоем се проводи вода са минералним материјама Т Н

в) Кроз ксилем се проводе органске материје Т Н

г) Биљке преко стома излучују кисеоник и водену пару Т Н

д) Стоме су најчешће на наличју листа биљке Т Н

/ 5

4. Напиши бројевима од 1 до 5 правилан распоред биљних делова, од лица ка наличју листа,

\_\_\_ Епидермис

\_\_\_ Кутикула

\_\_\_ Сунђерасто ткиво са проводним елементима

\_\_\_ Ткиво за фотосинтезу

\_\_\_ Епидермис са стомама

/ 5

5. Семе се код цветница налази у \_\_\_\_\_, а развија се из \_\_\_\_\_ након \_\_\_\_\_.

/ 3

6. Какав је цвет биљке који садржи:

а) прашнике и тучак \_\_\_\_\_

/ 2

б) само прашнике или само тучак \_\_\_\_\_

7. Лишајеви представљају заједницу: Заокружи тачан одговор

а) две врсте гљива

б) алге и маховине

в) гљиве и бактерије

г) гљиве и алге (или цијанобактерије)

/ 1

8. Шта не спада у рожне творевине коже сисара? Заокружи тачан одговор

- а) перје
- б) нокти
- в) канџе
- г) рогови

/ 1

9. Карактеристика глатког мишићног ткива је: (заокружи тачан одговор)

- а) ћелије су цилиндричног облика
- б) контрахује се без утицаја воље
- в) између ћелија су наставци (мостићи)
- г) гради мишић језика

/ 1

10. Колико молекула ДНК има један хромозом? Заокружи тачан одговор

- а) увек 1
- б) увек 2
- в) 1 или 2, зависи од фазе ћелијског циклуса
- г) не може се одредити

/ 1

11. Број хромозома у телесним ћелијама човека је \_\_\_\_\_, од тога су \_\_\_\_\_ полна хромозома, а \_\_\_\_\_ телесна хромозома.

/ 3

12. У полним ћелијама човека има \_\_\_\_\_ хромозома, од тога је \_\_\_\_\_ полни, а \_\_\_\_\_ телесна хромозома.

/ 3

13. Шта одређује пол ембриона човека? Заокружи тачан одговор

- а) Исхрана мајке и оца
- б) Комбинација полних хромозома
- в) Спољашња температура
- г) Све наведено

/ 1

14. Заокружи шта је тачно за Даунов синдром:

- а) Наследни поремећај
- б) Последица је промене у броју хромозома
- в) Први га је описао Лангдон Даун
- г) Све наведено је тачно

/ 1

15. Поремећај који настаје због немогућности разликовања црвене и зелене боје, зове се \_\_\_\_\_

/ 1

16. Које ћелије човека, од наведених, се не умножавају митозом? Заокружи тачан одговор

- а) Ћелије покожице
- б) Ћелије црвене коштане сржи
- в) Зрели еритроцити човека
- г) Нема тачних одговора

/ 1

17. Моторну јединицу чине:

---

---

/ 2

18. Осовински скелет кичмењака чине:

---

---

---

/ 3

19. Који тип скелета има медуза?

---

/ 1

20. Мишићне ћелије се контрахују због садржаја протеина:

---

---

/ 2